**Index of Claims** 

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/626,914	CHUNTHARAPAI ET AL.
Examiner	Art Unit

(Through numeral) Cancelled Rejected Allowed Restricted

Non-Elected N Interference

Ron Schwadron, Ph.D.

**Appeal** 0 Objected

1644

		_	_			_	J		<u></u>				
Cla	im	Date											
<u> </u>		5	Ι	Г	П	<u>Dal</u>	<del>-</del>	т-	T	Т			
Final	Original	6 2×106											
<del></del>	1	7	┢	┢	╁	+	╁╴	+-	╁╌	$\vdash$			
<del> </del>	<del>-</del>	두	┝	⊢	⊢	+	╁	╁╴	+-	-			
	-	╁	┢	⊢	╁	+-	╂-	╁	╂	$\vdash$			
	13	╫	⊢	⊢	╁	⊬	+-	+	╀	H			
	=	H	┝	┢	├	╁╾	⊢	+-	⊬	1			
<u> </u>	1 2 3 4 5 6	₩	H	⊢	⊢	╁	⊢	╁	╁	$\vdash$			
	7	₩	$\vdash$	⊢	⊢	╁	-	⊢	╁	⊢			
	7 8	₩	$\vdash$	-	$\vdash$	╁	⊬	╀	╁	$\vdash$			
	9	H	-	-	-	╁	╁	⊢	╁				
	40	H	├	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-				
	10 11 12	H	$\vdash$	H	-	├-	⊢	⊢	╀	$\vdash$			
<u> </u>	40	H	┝	⊢	⊢	╀	┡	╀	╀	-			
	12	1	├-	H	⊢	╄	├	╀	┼	<b>├</b>			
<del></del>	13 14 15	H	⊢	├			$\vdash$	$\vdash$	┼	$\vdash$			
<u> </u>	14	H	├—	├	<del> </del>	╀	⊢	+-	╂	$\vdash$			
	15	Н	<u> </u>	<u> </u>	┞	╄	┞	╀	<b>↓</b>	┞			
	16	Н	<u> </u>	┡	┡	╄	⊢	┞	⊢	Щ			
	17	Н	ļ_	_	┡	↓_	ļ	<u> </u>	┡	Ш			
	16 17 18 19	$\sqcup$	<u> </u>	_	_	ـ	┞	_	┞	Ш			
	19	1	┝	<u> </u>	┞_	↓_	<del> </del>	┞	┞	Ш			
	20	1	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	_	ļ	Ш			
	21	<b>/</b> _		_	_	ļ.,	<b>!</b> _	╙	┖	-			
	20 21 22 23	⊬	Щ	_	-	-	├-	├-	⊢	Н			
	23	▙	<u> </u>	_	<u> </u>	├-	├-	┡	⊢	Н			
	24 25			-	-	-	⊢	⊢	┼	$\vdash$			
	25	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>	┝	⊢				
	26	$\vdash$	_	-	⊢	┝	-	<del> </del> —	⊢	Н			
	27 28 29	-	_	_	⊢	├-	⊢	┾	├-	$\vdash$			
	20	Н		_	⊢	┢	⊢	<b>├</b> ─	⊢	Н			
	30	H	-	H	├-	⊢	├	┝	├	Н			
	31	Н	_	_	├	├-	-	┡	⊢	Н			
	33	Н	_	<u> </u>	├-	├	⊢	├	├	$\vdash$			
	32 33	Н	_	_	-		⊢	⊢	╀	$\vdash$			
	34	H		-	<del> </del>	-	-	$\vdash$	⊬	$\vdash \vdash$			
-	35	Н			-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	<del> </del>	Н			
-	36	$\dashv$			┝		⊢	$\vdash$	$\vdash$	${oldsymbol{dash}}$			
$\dashv$	37	H	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$			
	38	H	$\dashv$		<del> </del>	1	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$			
-	39	-/-	$\dashv$		H	$\vdash$			Н	Н			
-+	40	Н			H	├	-	$\vdash$	Н	$\dashv$			
	41	+	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$			Н			
	42	H	$\dashv$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash \vdash$			
	43		$\dashv$	_	-	┢	$\vdash$	H	H	Н			
	44	V		_		Т	$\vdash$		$\vdash$	Н			
	45	~		_	_				$\vdash$	$\vdash$			
	46	_			_				$\vdash$	$\dashv$			
	47	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$					Н	Н			
$\neg \dagger$	48		ᅥ					П	П	$\vdash$			
	49	$\dashv$	$\neg$			П			П				
	50	$\dashv$	$\neg$	$\neg$					Н				

Cla	im	T					Dat	e				] [	Cla	im					Date	e			
	Original		S (7×100)										Final	Original									
-	1		¥	$\vdash$	+	t	T	+-	1	1	$\vdash$	1 1		51				Н	H			H	H
		Ť	ī	┪	T	T	1	Т	1		$\vdash$	1 1		52				$\vdash$	$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$	H
	3	t	t	Т	T	1		1		1	T			53	Н			$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-
		T	t	T	✝	1	$\vdash$	1		$\vdash$	$\vdash$			54	Н			T	_		T	H	$\vdash$
	5	T.	T	Т	T	1	✝	T	1	T		1 1		55	Н		_	┢	_	_	$\vdash$		1
	4 5 6	T	Г	Г	T	1	t	T		T		1 1		56				$\vdash$	_			$\vdash$	$\vdash$
	7	T	Г	П	T		Τ	Т	Г	T	$\vdash$	1 1		57				Г	Г	_			$\vdash$
	8	Τ		Г		Π	Ī	T	П	Г	П	1		58	П								
	9	Т	Г	Г								1		59	П								
	10	Т	Γ	Г	$\top$	Т	T	П	П	Г	Г	1		60									
	11	Τ	l			Т		Γ	Г	П				61									
	12	Ι	1											62		_							
	13	Ι	Ι			Г			П			] [		63							Г		
	14	Ι	1							Ι		lí		64									+
	15	Ι	I									] [		65									
	16	I	1											66									
	17		I											67									
╝	18	L	I				L							68									
	19	L	L		L						I.			69									
┙	20	L	L	L	<u>_</u>	乚					匚	Ιĺ		70									
┙	21	Ц				L		<u></u>	<u> </u>		<u> </u>			71									
_	22	1		L	L	_		L	L	L	乚			72									
Ц	23	L		_	L		L.	L	<u>_</u>					73									
_	24	Ţ			┖				L					74									
4	25	1		_	_	_	<u> </u>	_	<u>L</u>		L			75				_					-
	26	1		_	_	<u> </u>	L	L	_	乚	_			76									
_	27	Ц	_		L	L	L	┖		L	<u> </u>			77				_					
4	28	Ц		_	_	lacksquare	L	L	_	ᆫ	<u>_</u>			78									
4	29	Ц	L	L.		L		<u> </u>	匚	L	L.			79									
4	30	L	L	_	<u> </u>	L	_			_	L			80									
4	31	Ļ	L	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	╙	_	L_	_	Ļ		81	_								
4	32	╄	Ļ	_	┡	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	┞				82	$\Box$	_				_			Щ
-	33	╀	+	_	┞	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			83	$\Box$	$\dashv$				_			_
$\dashv$	34	⊦	Н	_	├	├-	⊢	<del> </del>	<u> </u>	-	$\vdash$			84	_		_		$\perp$	_			_
+	35 36	╀	╢		-	<del>  -</del>	H		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	ŀ		85	$\dashv$		_		_		$\mathbf{H}$		
-1	37	⊦	₩	_	├	⊢	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		86			_	_		$\dashv$	-	_	-
+	38	H	#	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	<u> </u>	H			87	$\dashv$		4		_		$\dashv$		
+	39	H	Н	_	-	$\vdash$	$\vdash$	-		Н	$\vdash$	F		88		$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	-		_	
+	40	Н	Н			H	<del> </del>	-	_			'  -	-	89	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	4		
+	41	Н	Н	_	-	-	├	$\vdash$	-	-	-	·		90			-	_			-	4	-1
+	42	Н	Η		$\vdash$	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$	-	$\dashv$	91 92	-	$\dashv$	$\dashv$	-			-		_
$\dashv$	43	Н	$\dashv$	_	⊢	-	┝	Н			Н	ŀ	┵	93	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$		-	$\dashv$	$\dashv$
+	44	J	1	_	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	<b>-</b>	$\dashv$	94	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$
+	45	۲	4	_		$\vdash$	-	Н	$\dashv$	_	$\vdash$	ŀ		95	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$		$\dashv$	⊢
+	46	H	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ŀ		96	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
+	47	Г	┪		Н		Н	Н		H	$\dashv$	<b> </b>		97	$\dashv$	-	┪	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$
+	48	$\vdash$	7			Н		$\vdash$	一		$\dashv$	<u> </u>	$\dashv$	98	$\dashv$	$\dashv$	-	-	┥	+	$\dashv$		ᅴ
1	49	┪	┪		_	П	H	$\dashv$	$\neg$	$\neg$		<b> </b>	$\neg$	99	$\dashv$	寸	-	ᅥ	$\dashv$	-	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$
1	50	Γ	7			П			$\neg$			l		100	十	$\dashv$	1	$\dashv$	$\neg$	-	+	-	$\dashv$
		_										L							_	_+	1		

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cla	aim	Date									
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   144   145   146   147   148   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   148   149		Г	<u> </u>	Г	T	Ī	Ť	П	Ī	П		
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   144   145   146   147   148   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   148   149	<u></u>	<u>a</u>	1	l	l	l						
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   144   145   146   147   148   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   148   149	ا جُنِ	<u>.</u>		ļ		ĺ	1		l			
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   144   145   146   147   148   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   148   149	ш	ō							l			
103		l.	_		L	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
103		101	<u></u>	_	_	L	<u>_</u>	L	L	<u> </u>	Ш	
106   107   108   109   110   1110   1111   1112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   1		102			<u></u>							
106   107   108   109   110   1110   1111   1112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   1		103		1						I -		
106   107   108   109   110   1110   1111   1112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   1		104		Г						П		
106   107   108   109   110   1110   1111   1112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   1		105									$\Box$	
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		106			$\vdash$	Т	T	$\vdash$	Г	Т		
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		107				_	_	Т	Н	t	$\Box$	
109		108	_	_	$\vdash$	$\vdash$	┢		┢	<del> </del>	Н	
110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		109	$\vdash$	-	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	Н	
111		110	-	┝	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢	┝	╌	Н	
114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	-	110	$\vdash$	┝╌		┝	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	H	
114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		440	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	Н	
114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		112	$\vdash$	⊢	├-	├—	├-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		113	<b> </b>	$\vdash$	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		114	_	<b> </b>	⊢	<b> </b> -	<b>—</b>	_	<u> </u>	<b>—</b>	Ш	
117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		115	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	_		Ш	
119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		116		_		$ldsymbol{ld}}}}}}$	L			_	Ш	
119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		117	Ш					L	L		$\Box$	
120		118										
120		119										
122		120								Г		
122		121							Г		П	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122									М	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123							Г	Г	П	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124				Т			$\vdash$	Г	П	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		125								T	П	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		126					-					
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		127		П					_	$\vdash$	Н	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128	-			-	1	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129	-		_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130	$\vdash$	-		<del> </del>	$\vdash$	_	-	$\vdash$	Н	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		Н	$\vdash$	⊢	⊢	_		⊢	Н	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	132	-	$\dashv$		_	-	_	_	├	$\vdash \vdash$	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		-		_	-	$\vdash$	_	-	Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		$\vdash$	$\vdash$		Н	_	$\vdash$	<u> </u>	Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\dashv$	134	-	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	├	Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	$\dashv$	$\dashv$	Щ		$\vdash\vdash$	_		<u> </u>	Н	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			$\Box$	$\sqcup$	-	_			_	<u> </u>	Ш	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/	_	$\vdash$	Щ		Ш	_	<u> </u>	Ш	Ш	
140		138	_	$\Box$	Щ	_	Щ	Щ		<u> </u>	Щ	
141		139		_			Ш			L.,	Ш	
142 143 144 145 146 147 148 149			_				Щ			<u> </u>	Ш	
143 144 145 146 147 148 149			_	_							Ш	
144	↓			_			Ш				Щ	
145 146 147 148 149			$\Box$									
146 147 148 149												
147 148 149			┚									
148												
148		147	$\neg$									
149	$\neg$		ヿ	$\neg$	コ		$\neg$	$\neg$			$\neg$	
				$\neg$	$\neg$	_	$\dashv$				$\dashv$	
<del></del>			$\neg$	一	_	$\neg$	$\dashv$	-		$\neg$	$\dashv$	
								1				